

# 9 Услуги

---

## Оглавление

---

Алфавитный указатель и индекс изделий	страницы 9/2 - 9/5
Сертификация изделий и соответствие нормативам	страница 9/6
Авторское право	страница 9/7
Документация	страницы 9/8 и 9/9
Партнерская программа Schneider Alliances	страницы 9/10 - 9/19
Региональные представительства Schneider	страницы 9/20 и 9/21

---

# Алфавитный указатель

Наименование	Обозначение	Стр.
16-канальная колодка с электромеханическими реле, съёмными клеммниками	<b>ABE-7R16</b>	2/43
8-канальная колодка с электромеханическими реле, съёмными клеммниками	<b>ABE-7R08</b>	2/43
Modbus Plus		
- шлюз Sy/Max NIM	<b>NW-BM</b>	3/49
- модуль Sy/Max NIM	<b>MEB</b>	3/49
Monitor Pro		
- пакеты обновления и модернизации базового ПО	<b>M PRO</b>	8/18
- пакеты базового ПО	<b>M PRO</b>	8/16
- пакеты расширения базового ПО	<b>M PRO</b>	8/16

## А

Адаптер связи Momentum для сети Modbus Plus	<b>170 NEF</b>	4/65
Адаптер связи Momentum для сети Modbus Plus	<b>170 PNT</b>	4/65
Адаптер удаленного ввода-вывода Quantum	<b>8030CRM</b>	3/49

## Б

Базовые блоки Momentum		
- аналогового ввода	<b>170 AAI</b>	4/46
- аналогового вывода	<b>170 AAO</b>	4/46
Базовые блоки Momentum		
- дискретного и аналогового ввода-вывода	<b>170 AMM</b>	4/46
- дискретного ввода-вывода	<b>170 ADM</b>	4/54
- дискретного ввода	<b>170 ADI</b>	4/31
- дискретного вывода	<b>170 ADO</b>	4/31
Быстродействующие предохранители	<b>ABE-7FU</b>	2/46

## В

Ведущий модуль InterBus	<b>140 NOA</b>	5/17
Высокоскоростные счетчики	<b>140 EHC</b>	3/37

## Г

Гибкие соединители для подключения к общему проводу	<b>ABF-C20R</b>	2/46
Графические станции с клавиатурой	<b>T XBT</b>	7/23

## Д

Дисплей		
- с 2 строками на 20 символов	<b>XBT-H</b>	7/9
- с 8 строками на 40 символов	<b>XBT-HM</b>	7/15
Документация		
- для дисплея с 8 строками на 40 символов	<b>XBT-X</b>	7/15
- для графических станций	<b>T XBT DM</b>	7/23
Документация пользователя	<b>840 USE</b>	1/13 и 4/19
Документация пользователя	<b>840 USE</b>	3/37, 3/45, 3/42 и 3/47
Документация пользователя	<b>840 USE</b>	5/11, 5/17, 5/21 и 5/23
Документация пользователя	<b>840 USE</b>	9/8
Документация пользователя	<b>GM-MOTN</b>	9/8
Документация пользователя	<b>SR-MODI</b>	
Дополнительные принадлежности и запчасти для терминалов FT 2000	<b>FT 20</b>	6/11
Дополнительные съёмные клеммные колодки	<b>ABE-7BV</b>	2/46

## И

Интерфейс головного узла DIO	<b>140 NOM</b>	4/15
Интерфейс узла распределенного ввода-вывода (DIO)	<b>140 CRA</b>	4/15
Искробезопасные		
- модули ввода	<b>140 AII</b>	3/27
- модули вывода	<b>140 DII</b>	3/27
- модули ввода	<b>140 AIO</b>	3/27
- модули вывода	<b>140 DIO</b>	3/27
Интерфейсный модуль ASCII	<b>140 ESI</b>	5/21

Наименование	Обозначение	Стр.
--------------	-------------	------

## К

Кабельная муфта по IP 65	<b>ABE-7ACC84</b>	2/46
Карты памяти PCMCIA		
- для операторских терминалов	<b>XBT-MEM</b>	7/27
- для операторских терминалов с экраном XBT-F	<b>XBT-MEM</b>	7/21
Клейкие держатели этикеток	<b>AR1-SB3</b>	2/46
Колодка		
- для электромеханических или твердотельных реле	<b>ABE-7P08T</b>	2/44
- для электромеханических или твердотельных реле	<b>ABE-7P16T</b>	2/44
- для съёмных твердотельных входов	<b>ABE-7P16F</b>	2/44
- с выходами на съёмных электромеханических реле	<b>ABE-7R16T</b>	2/44
- с твердотельными входами и съёмными клеммниками	<b>ABE-7S16E</b>	2/43
- с твердотел. выходами и съёмными клеммниками	<b>ABE-7S08S</b>	2/43
Колодка для моделирования входов-выходов	<b>ABE-7TES</b>	2/46
Колодка с твердотельными выходами и съёмными клеммниками	<b>ABE-7S16S</b>	2/43
Комбинированные модули дискретного ввода-вывода	<b>140 DAM</b>	2/27
Комбинированные модули дискретного ввода-вывода	<b>140 DDM</b>	2/27
Комплект горячего резерва	<b>140 CHS</b>	4/19
Комплект для крепления на сплошной панели	<b>ABE-7ACC01</b>	2/46
Комплект соединителей для сети Modbus Plus	<b>AS MBKT</b>	7/29
Комплект средств разработки TCP/IP Ethernet	<b>140 EDK</b>	5/9
Компоненты для подключения блоков Momentum к шине Profibus DP	<b>490 NAD</b>	7/29
Компоненты для подключения станций CCX 87 к ПЛК, шинам и сетям	<b>TSX CTC</b>	7/33
Компоненты для подключения станций CCX 87 к ПЛК, шинам и сетям	<b>TSX FPC</b>	7/33
Компоненты для подключения станций CCX 87 к ПЛК, шинам и сетям	<b>TSX SCA</b>	7/33
Компоненты для подключения терминалов FT 2000 к шинам и сетям	<b>TSX FP</b>	6/11
Контроллер многокоординатного перемещения		
- Sercos 486	<b>141 MMS</b>	3/64
- Sercos 586	<b>141 MMS</b>	3/64

## Л

Листы с этикетками для операторских терминалов	<b>XBL-Y</b>	7/27
--	--------------	------

## М

Модули аналогового ввода	<b>140 ACI</b>	3/13
Модули аналогового ввода	<b>140 ARI</b>	3/13
Модули аналогового ввода	<b>140 ATI</b>	3/13
Модули аналогового ввода	<b>140 AVI</b>	3/13
Модули аналогового ввода-вывода	<b>140 AMM</b>	3/13
Модули аналогового вывода	<b>140 ACO</b>	3/13
Модули аналогового вывода	<b>140 AVO</b>	3/13
Модули дискретного ввода	<b>140 DAI</b>	2/26
Модули дискретного ввода	<b>140 DDI</b>	2/26
Модули дискретного вывода	<b>140 DAO</b>	2/26
Модули дискретного вывода	<b>140 DDO</b>	2/26
Модули дискретного вывода	<b>140 DRA</b>	2/26
Модули дискретного вывода	<b>140 DRC</b>	2/26
Модули питания	<b>140 CPS</b>	1/19
Модули связи		
- Ethernet TCP/IP	<b>140 NOE</b>	5/7
- Ethernet TCP/IP с интегрированным Web-сервером	<b>140 NOE</b>	5/7
- модули MMS Ethernet	<b>140 NOE</b>	5/11
- Quantum-Sy/Max-Ethernet	<b>140 NOE</b>	3/51
Модуль горячего резерва	<b>140 CHS</b>	4/19
Модуль для Profibus DP	<b>140 CRP</b>	5/19
Модуль однокоординатного перемещения	<b>140 MSB</b>	3/56
Модуль однокоординатного перемещения	<b>140 MSC</b>	3/56
Модуль связи Lon Works	<b>140 NOL</b>	3/47
Модуль фиксации/прерываний	<b>140 HLI</b>	3/42

## О

Операторские терминалы с клавиатурой и сенсорным экраном	<b>XBT-F</b>	7/21
Ответительные кабели для сети Modbus Plus	<b>TSX MBP CE</b>	7/29

# Алфавитный указатель

Наименование	Обозначение	Стр.	Наименование	Обозначение	Стр.
<b>П</b>					
ПО для операторских терминалов	<b>XBT-L</b>	7/27	Соединительные колодки		
ПО для распечатки этикеток пользователя	<b>ABE-7LOG</b>	2/46	- 8 каналов, для дискретных сигналов	<b>ABE-7H08</b>	2/42
Переходник с разъемом/винтовыми клеммами	<b>ABC-6HE</b>	2/46	- 12 каналов, для дискретных сигналов	<b>ABE-7H12</b>	2/42
Плата связи для операторского терминала	<b>TSX FPP</b>	7/27 и 7/29	- 16 каналов, для дискретных сигналов	<b>ABE-7H16</b>	2/42
Плата связи для операторского терминала	<b>TSX MB</b>	7/27 и 7/29	Соединительный кабель		
Принадлежности			- для ПЛК Modicon A120	<b>ABF-M16H</b>	2/47
- для модулей аналогового ввода-вывода	<b>140 X</b>	3/13	- для Modicon Quantum	<b>ABF-M32H</b>	2/47
- для интерфейсного модуля ASCII	<b>990 NAA</b>	5/21	Средства разработки Modsoft Modlink для сервера DDE	<b>352 SMD</b>	5/9
- для модулей дискретного ввода-вывода	<b>140 X</b>	2/27	Съемное твердотельное реле на входе	<b>ABS-7E</b>	2/45
- для ведущего модуля InterBus	<b>170 MCI</b>	5/17	Съемное твердотельное реле на выходе	<b>ABS-7S</b>	2/45
- для ведущего модуля InterBus	<b>170 XTS</b>	5/17	Съемное электромеханическое реле	<b>ABR-7S</b>	2/45
- для многокоординатного контроллера Sercos	<b>396 MMC</b>	3/65	Съемные переключатели	<b>ABE-7ACC2</b>	2/46
- для многокоординатного контроллера Sercos	<b>990 MCI</b>	3/64	Съемный 40-контактный вилочный соединитель	<b>ABE-7ACC81</b>	2/46
- для многокоординатного контроллера Sercos	<b>990 MCO</b>	3/64	<b>T</b>		
- для модулей питания	<b>140 XTS</b>	1/19	Терминалы		
- для процессоров	<b>990 NAA</b>	1/13	- с 2 строками на 40 символов	<b>XBT-E</b>	7/13
- для процессоров	<b>990 XCP</b>	1/13	- с 2 строками на 20 символов	<b>XBT-P</b>	7/11
- для модулей Profibus-DP	<b>332 SPU</b>	5/19	- с 4 строками на 40 символов	<b>XBT-E</b>	7/13
- для модулей Profibus-DP	<b>467 NHP</b>	5/19	Терминалы программирования и обслуживания	<b>FT 2010</b>	6/10
- для модулей Profibus-DP	<b>490 NA</b>	5/19	<b>У</b>		
- для модулей Profibus-DP	<b>KAB</b>	5/19	Удаленный ввод-вывод (RIO)		
- для модулей Profibus-DP	<b>YDL</b>	5/19	- адаптер узла	<b>140 CRA</b>	4/8
- для адаптера удаленного ввода-вывода (RIO)	<b>140 XBE</b>	4/9	- волоконно-оптический узел	<b>490 NRP</b>	4/8
- для адаптера удаленного ввода-вывода (RIO)	<b>140 XCA</b>	4/9	- волоконно-оптический повторитель	<b>490 NRP</b>	4/8
- для адаптера удаленного ввода-вывода (RIO)	<b>52-</b>	4/9	- адаптер головного узла	<b>140 CRP</b>	4/8
- для адаптера удаленного ввода-вывода (RIO)	<b>60-</b>	4/9	<b>Ш</b>		
- для адаптера удаленного ввода-вывода (RIO)	<b>97-5</b>	4/8	Шасси	<b>140 XBP</b>	1/9
- для адаптера удаленного ввода-вывода (RIO)	<b>AS-MBII</b>	4/8			
- для адаптера удаленного ввода-вывода (RIO)	<b>MA-</b>	4/9			
Принадлежности	<b>140 XTS</b>	4/15 и 3/13			
Принадлежности – кабели узла DIO	<b>990 NAD</b>	4/15			
Принадлежности для модулей перемещения	<b>690 M</b>	3/56			
Принадлежности для модулей перемещения	<b>SW-MMDS</b>	3/56			
Принадлежности для подключения					
- модулей аналогового ввода-вывода	<b>ABE-7CP</b>	2/46			
- сети Ethernet	<b>TSX ETH</b>	7/33			
- модуля Fipio/Fipway	<b>TSX FP ACC</b>	7/33			
- операторских терминалов	<b>XBT-Z</b>	7/27			
Принадлежности шасси	<b>140 X</b>	1/9			
Программное и аппаратное обеспечение связи, управления и диспетчеризации	<b>T CCX 87</b>	7/33			
Программные пакеты для терминалов программирования и обслуживания	<b>FT 20</b>	6/11			
Программные средства разработки Concept	<b>372 SPU</b>	6/6			
Программные средства разработки Modsoft	<b>AS-MS</b>	6/7			
Программные средства разработки Modsoft Blocks для специальных модулей	<b>SW-10DR</b>	6/7			
Программные средства разработки Modsoft	<b>SW-MS</b>	6/7			
Протоколы, загружаемые в операторские терминалы	<b>XBT-L1</b>	7/27			
Проходной соединитель					
- с разъемом CNOMO M23	<b>ABE-7ACC8</b>	2/46			
- с промышленным разъемом	<b>ABE-7ACC80</b>	2/46			
Процессоры	<b>140 CPU</b>	1/13			
<b>Р</b>					
Разветвительная колодка	<b>ABE-7ACC02</b>	2/46			
Расширение ОЗУ для графических станций с клавиатурой	<b>T FTX RAM</b>	7/23			
Руководство пользователя по терминалам XBT-H/P/E	<b>XBT-X</b>	7/9, 7/11 и 7/13			
<b>С</b>					
Соединительная коробка для сети Modbus Plus	<b>990 NAD</b>	7/29			
Соединительные кабели					
- для сети Modbus Plus	<b>490 NAA</b>	7/29			
- для операторских терминалов	<b>TSX FP CG</b>	7/27			
Соединительные кабели Firway	<b>TSX FP C</b>	7/29			
Соединительные кабели, универсальные	<b>ABF-H20H</b>	2/46			

Обозначение	Наименование	Страница
140 ACI	Модули аналогового ввода	3/13
140 ACO	Модули аналогового вывода	3/13
140 AII	Искробезопасные модули ввода	3/27
140 AIO	Искробезопасные модули вывода	3/27
140 AMM	Модули аналогового ввода-вывода	3/13
140 ARI	Модуль аналогового ввода	3/13
140 ATI	Модули аналогового ввода	3/13
140 AVI	Модули аналогового ввода	3/13
140 AVO	Модули аналогового вывода	3/13
140 CHS	Комплект горячего резерва	4/19
	Модуль горячего резерва	4/19
140 CPS	Модули питания	1/19
140 CPU	Процессоры	1/13
140 CRA	Интерфейс узла распределенного ввода-вывода (DIO)	4/15
	Адаптер узла удаленного ввода-вывода (RIO)	4/8
140 CRP	Модуль для Profibus DP	5/19
	Адаптер головного узла RIO	4/8
140 DAI	Модули дискретного ввода	2/26
140 DAM	Комбинированные модули дискретного ввода-вывода	2/27
140 DAO	Модули дискретного вывода	2/26
140 DDI	Модули дискретного ввода	2/26
140 DDM	Комбинированные модули дискретного ввода-вывода	2/27
140 DDO	Модули дискретного вывода	2/26
140 DII	Искробезопасные модули ввода	3/27
140 DIO	Искробезопасные модули вывода	3/27
140 DRA	Модули дискретного вывода	2/26
140 DRC	Модули дискретного вывода	2/26
140 EDK	Комплект средств разработки TCP/IP Ethernet	5/9
140 EHC	Высокоскоростные счетчики	3/37
140 ESI	Интерфейсный модуль ASCII	5/21
140 HLI	Модуль фиксации/прерываний	3/42
140 MSB	Модуль однокоординатного перемещения	3/56
140 MSC	Модуль однокоординатного перемещения	3/56
140 NOA	Ведущий модуль InterBus	5/17
140 NOE	Модули связи	
	- Ethernet TCP/IP	5/7
	- Ethernet TCP/IP с интегрированным Web-сервером	5/7
	- Quantum-Sy/Max-Ethernet	3/51
	Модули MMS Ethernet	5/11
140 NOL	Модуль связи Lon Works	3/47
140 NOM	Интерфейс головного узла DIO	4/15
140 X	Принадлежности для модулей аналогового ввода-вывода	3/13
	Принадлежности для модулей дискретного ввода-вывода	2/27
	Принадлежности шасси	1/9
140 XBE	Принадлежности для адаптера RIO	4/9
140 XBP	Шасси	1/9
140 XCA	Принадлежности для адаптера RIO	4/9
140 XTS	Принадлежности	4/15
		и 3/13
	Принадлежности для модулей питания	1/19
141 MMS	Контроллер многокоординатного перемещения 486 Sercos	3/64
	Контроллер многокоординатного перемещения 586 Sercos	3/64
170 AAI	Базовые блоки аналогового ввода Momentum	4/46
170 AAO	Базовые блоки аналогового вывода Momentum	4/46
170 ADI	Базовые блоки дискретного ввода Momentum	4/31
170 ADM	Базовые блоки дискретного ввода-вывода Momentum	4/54
170 ADO	Базовые блоки дискретного вывода Momentum	4/31
170 AMM	Базовые блоки дискретного и аналогового ввода-вывода Momentum	4/46
170 MCI	Принадлежности для ведущего модуля InterBus	5/17
170 NEF	Адаптер связи Momentum для сети Modbus Plus	4/65
170 PNT	Адаптер связи Momentum для сети Modbus Plus	4/65
170 XTS	Принадлежности для ведущего модуля InterBus	5/17
332 SPU	Принадлежности для модулей Profibus-DP	5/19
352 SMD	Программные средства разработки Modsoft Modlink для сервера DDE	5/9
372 SPU	Программные средства разработки Concept	6/6
396 MMC	Принадлежности для многокоординатного контроллера Sercos	3/65
467 NHP	Принадлежности для модулей Profibus-DP	5/19
490 NA	Принадлежности для модулей Profibus-DP	5/19
490 NAA	Соединительные кабели для сети Modbus Plus	7/29
490 NAD	Компоненты для подключения блоков Momentum к шине Profibus DP	7/29
490 NRP	Волоконно-оптический узел удаленного ввода-вывода	4/8
	Волоконно-оптический повторитель удаленного ввода-вывода	4/8

Обозначение	Наименование	Страница
52-	Принадлежности для адаптера RIO	4/9
60-	Принадлежности для адаптера RIO	4/9
690 M	Принадлежности для модулей перемещения	3/56
8030CRM	Адаптер удаленного ввода-вывода Quantum	3/49
840 USE	Документация пользователя	1/13 и 4/19
	Документация пользователя	3/37, 3/45, 3/42 и 3/47
	Документация пользователя	5/11, 5/17, 5/21 и 5/23
	Документация пользователя	9/8
97-5	Принадлежности для адаптера RIO	4/8
990 MCI	Принадлежности многокоординатного контроллера Sercos	3/64
990 MCO	Принадлежности многокоординатного контроллера Sercos	3/64
990 NAA	Принадлежности для интерфейсного модуля ASCII	5/21
	Принадлежности для процессоров	1/13
990 NAD	Принадлежности – кабели узла DIO	4/15
	Соединительная коробка для сети Modbus Plus	7/29
990 XCP	Принадлежности для процессоров	1/13

## A

ABC-6HE	Переходник с разъемом/винтовыми клеммами	2/46
ABE-7ACC01	Комплект для крепления на сплошной панели	2/46
ABE-7ACC02	Разветвительная колодка	2/46
ABE-7ACC2	Съемные перемычки	2/46
ABE-7ACC8	Проходной соединитель с разъемом CNOMO M23	2/46
ABE-7ACC80	Проходной соединитель с промышленным разъемом	2/46
ABE-7ACC81	Съемный 40-контактный вилочный соединитель	2/46
ABE-7ACC84	Кабельная муфта по IP 65	2/46
ABE-7BV	Дополнительные съемные клеммные колодки	2/46
ABE-7CP	Принадлежности для подключения модулей аналогового ввода-вывода	2/46
ABE-7FU	Быстросействующие предохранители	2/46
ABE-7H08	Соединительные колодки, 8 каналов, для дискретных сигналов	2/42
ABE-7H12	Соединительные колодки, 12 каналов, для дискретных сигналов	2/42
ABE-7H16	Соединительные колодки, 16 каналов, для дискретных сигналов	2/42
ABE-7LOG	ПО для распечатки этикеток пользователя	2/46
ABE-7P08T	Колодка для электромеханических или твердотельных реле	2/44
ABE-7P16F	Колодка для съемных твердотельных входов	2/44
ABE-7P16T	Колодка для электромеханических или твердотельных реле	2/44
ABE-7R08	8-канальная колодка с электромеханическими реле, съемными клеммниками	2/43
ABE-7R16	16-канальная колодка с электромеханическими реле, съемными клеммниками	2/43
ABE-7R16T	Колодка с выходами на съемных электромеханических реле	2/44
ABE-7S08S	Колодка с твердотельными выходами и съемными клеммниками	2/43
ABE-7S16E	Колодка с твердотельными входами и съемными клеммниками	2/43
ABE-7S16S	Колодка с твердотельными выходами и съемными клеммниками	2/43
ABE-7TES	Колодка для моделирования входов-выходов	2/46
ABF-C20R	Гибкие соединители для подключения к общему проводу	2/46
ABF-H20H	Соединительные кабели, универсальные	2/46
ABF-M16H	Соединительный кабель для ПЛК Modicon A120	2/47
ABF-M32H	Соединительный кабель для Modicon Quantum	2/47
ABR-7S	Съемное электромеханическое реле	2/45
ABS-7E	Съемное твердотельное реле на входе	2/45
ABS-7S	Съемное твердотельное реле на выходе	2/45
AR1-SB3	Клейкие держатели этикеток	2/46
AS MBKT	Комплект соединителей для сети Modbus Plus	7/29
AS-MBII	Принадлежности для адаптера RIO	4/8
AS-MS	Программные средства разработки Modsoft	6/7

## F

FT 20	Дополнительные принадлежности и запчасти для терминалов FT 2000	6/11
	Программные пакеты для терминалов программирования и обслуживания	6/11
FT 2010	Терминалы программирования и обслуживания	6/10

# Индекс изделий

Обозначение      Наименование      Страница

## G

**GM-MOTN**      Документация пользователя      9/8

## K

**KAB**      Принадлежности для модулей Profibus-DP      5/19

## M

**M PRO**      Monitor Pro  
- пакеты расширения базового ПО      8/16  
- пакеты базового ПО      8/16  
- пакеты обновления и модернизации базового ПО      8/18

**MA-**      Принадлежности для адаптера RIO      4/9

**MEB**      Модуль Modbus Plus – Sy/Max NIM      3/49

## N

**NW-BM**      Шлюз Modbus Plus – Sy/Max NIM      3/49

## S

**SR-MODI**      Документация пользователя

**SW-10DR**      Программные средства разработки Modsoft Blocks для специальных модулей      6/7

**SW-MMDS**      Принадлежности для модуля перемещения      3/56

**SW-MS**      Программные средства разработки Modsoft      6/7

## T

**T CCX 87**      Программное и аппаратное обеспечение связи, управления и диспетчеризации      7/33

**T FTX RAM**      Расширение ОЗУ для графических станций с клавиатурой      7/23

**T XBT**      Графические станции с клавиатурой      7/23

**T XBT DM**      Документация для графических станций      7/23

**TSX CTC**      Компоненты для подключения станций CCX 87 к ПЛК, шинам и сетям      7/33

**TSX ETH**      Принадлежности для подключения к сети Ethernet      7/33

**TSX FP**      Компоненты для подключения терминалов FT 2000 к шинам и сетям      6/11

**TSX FP ACC**      Принадлежности для подключения модуля Firio/Firway      7/33

**TSX FP C**      Соединительные кабели Firway      7/29

**TSX FP CG**      Соединительные кабели для операторских терминалов      7/27

**TSX FPC**      Компоненты для подключения станций CCX 87 к ПЛК, шинам и сетям      7/33

**TSX FPP**      Плата связи для операторского терминала      7/27 и 7/29

**TSX MB**      Плата связи для операторского терминала      7/27 и 7/29

**TSX MBP CE**      Ответвительные кабели для сети Modbus Plus      7/29

**TSX SCA**      Компоненты для подключения станций CCX 87 к ПЛК, шинам и сетям      7/33

## X

**XBL-Y**      Листы с этикетками для операторских терминалов      7/27

**XBT-E**      Терминалы с 2 строками на 40 символов      7/13  
Терминалы с 4 строками на 40 символов      7/13

**XBT-F**      Операторские терминалы с клавиатурой и сенсорным экраном      7/21

**XBT-H**      Дисплеи с 2 строками на 20 символов      7/9

**XBT-HM**      Дисплеи с 8 строками на 40 символов      7/15

**XBT-L**      ПО для операторских терминалов      7/27

**XBT-L1**      Протоколы, загружаемые в операторские терминалы      7/27

**XBT-MEM**      Карты памяти PCMCIA для операторских терминалов      7/27  
Карты памяти PCMCIA для операторских терминалов с экраном XBT-F      7/21

**XBT-P**      Терминалы с 2 строками на 20 символов      7/11

**XBT-X**      Документация для дисплеев с 8 строками на 40 символов      7/15  
Руководство пользователя по терминалам XBT-H/P/E      7/9, 7/11 и 7/13

**XBT-Z**      Принадлежности для подключения операторских терминалов      7/27

## Y

**YDL**      Принадлежности для модулей Profibus-DP      5/19

# Платформа автоматизации Quantum

## Сертификация изделий систем управления

### Сертификация изделий и органы классификации морских судов












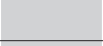




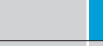

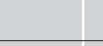


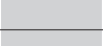

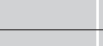
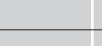
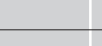
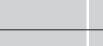
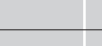
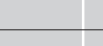


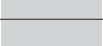

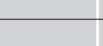
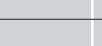
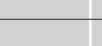
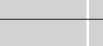
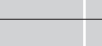
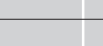


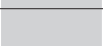

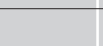
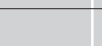
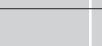
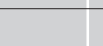
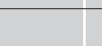
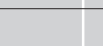







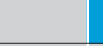









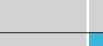

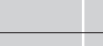

















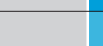










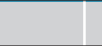
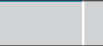


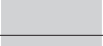





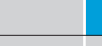





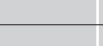
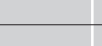
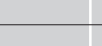
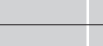
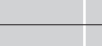
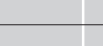




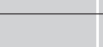
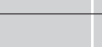
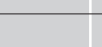
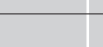
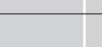
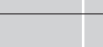


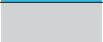

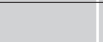
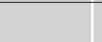
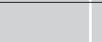
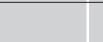
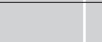
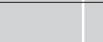





















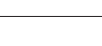
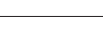
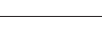
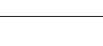
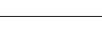
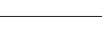
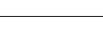
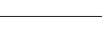
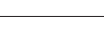
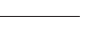
В некоторых странах сертификация определенных электрических компонентов является обязательной, т.е. для них требуется стандартный сертификат соответствия, который выдается официальной организацией. В этом случае на каждом сертифицированном изделии должно быть обозначение утверждающего органа. Для применения электрооборудования на судах торгового флота обычно требуется наличие допуска (сертификации), оформляемой определенными органами классификации морских судов.

Сокращение	Организация сертификации	Страна
CSA	Канадская ассоциация стандартизации	Канада
C-Tick	Управление связи Австралии	Австралия
UL	Underwriters Laboratories	США

Сокращение	Орган классификации	Страна
BV	"Бюро Веритас"	Франция
DNV	"Дет Норске Веритас"	Норвегия
GL	"Германишер Ллойд"	Германия
GOST	НИИ "Госстандарт"	СНГ
LR	Регистр Ллойда	Великобритания
RINA	Морской регистр Италии	Италия
RRS	Российский регистр судоходства	СНГ

В таблице ниже показана ситуация на 01.01.2000 г. по сертификатам, которые получены или оформляются для основного оборудования ПЛК. Дополнительную информацию по сертифицированным модулям можно получить в региональном торговом представительстве.

Нормальное исполнение  Сертифицированное  На стадии сертификации	Орган сертификации			Органы классификации морских судов						
		C-Tick ACA					GOST			
	Канада	Австралия	США	Франция	Норвегия	Германия	СНГ	Великобритания	Италия	СНГ
<b>ABE-7</b>										
<b>CCX 17</b>										
<b>FT 2000</b>										
<b>Сервоприводы Lexium MHD</b>										
<b>Электродвигатели Lexium BPH</b>										
<b>Micro</b>										
<b>Momentum</b>										
<b>Nano</b>										
<b>Premium</b>										
<b>Quantum</b>										
<b>TBX</b>										
<b>TSX/PMX 47 – 107</b>										
<b>TSX PRG LDR</b>										
<b>TXBT-F</b>										
<b>XBT-F</b>										
<b>XBT-H/P/E/HM</b>										

# Нормативы ЕС и защитная обработка

## Нормативы ЕС

### Европейские директивы

Открытость европейских рынков подразумевает гармонизацию нормативов различных стран Европейского Союза. Европейские директивы - это документы, которые можно использовать для снятия барьеров, препятствующих свободному перемещению товаров; применение директив является обязательным во всех государствах Европейского Союза.

Страны ЕС обязаны включить все директивы в национальное законодательство, и одновременно аннулировать любые противоречащие им нормативы.

Директивы, в особенности технического характера, которые относятся к данному оборудованию, определяют только направления, т.е. "общие требования".

Изготовитель должен принять все необходимые меры для того, чтобы выпускаемые изделия соответствовали требованиям каждой директивы, относящейся к его оборудованию. Как правило, изготовитель подтверждает, что его изделие соответствует требованиям директив, помещая на изделие маркировку CE.

Символ CE имеется на соответствующих изделиях нашей фирмы.

### Значение маркировки CE

- Маркировка CE на изделии означает, что изготовитель подтверждает соответствие изделия действующим Европейским директивам. Наличие маркировки является обязательным условием для продажи и свободного распространения в странах Европейского Союза изделий, для которых предусмотрены директивы.
- Маркировка CE предназначена исключительно для государственных органов, занимающихся рыночным регулированием.

Только соответствие электрооборудования стандартам указывает на его пригодность. Высокий уровень качества обеспечивается гарантией известных фирм-изготовителей.

Изделия нашей фирмы могут соответствовать одной или нескольким директивам, в частности:

- Директиве по низкому напряжению 72/23/ЕЕС с поправками в соответствии с директивой 93/68/ЕЕС. Маркировка CE согласно этой директиве введена с 1 января 1995 г. и обязательна с 1 января 1997 г.
- Директиве по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС с поправками согласно директивам 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС. Маркировка CE на изделиях, соответствующих этой директиве, обязательна с 1 января 1996 г.

## Защитная обработка оборудования

ПЛК Premium и Quantum отвечают требованиям обработки "ТС" (1).

Для монтажа в производственных цехах или в условиях, которые соответствуют обработке "ТН" (2), ПЛК Premium должны размещаться в корпусах с защитой не менее IP 54 в соответствии со стандартами IEC 664 и NF C 20 040.

ПЛК Premium и Quantum поставляются с классом защиты IP 20. Поэтому их можно устанавливать без корпуса в зонах с ограниченным доступом, в которых нет превышения степени загрязнения 2 (операторная, где отсутствует машинное оборудование или пылеобразование).

(1) Обработка "ТС": для любых климатических условий

(2) Обработка "ТН": для высокой температуры и повышенной влажности

© Авторское право Schneider Automation, 2000 г.

Все права защищены. Запрещается воспроизведение или копирование этого документа полностью или частично, в любой форме или любыми графическими, электронными или механическими средствами, включая фотокопирование, запись или хранение в поисковых системах.

Все программное обеспечение, указанное в этом документе, является собственностью Schneider Automation или другой фирмы, которая предоставила права Schneider Automation. Любая продажа сохраненного экземпляра этого программного обеспечения означает предоставление покупателю неисключительной лицензии, которая строго ограничена применением этого конкретного экземпляра.

Воспроизведение этого программного обеспечения, за исключением создания резервной копии, не допускается. Запрещается внесение изменений или адаптация программного обеспечения.

Schneider Automation оставляет за собой право вносить изменения в характеристики своих изделий и услуг в любое время с целью внедрения последних технологических разработок. Поэтому содержащаяся в этом документе информация может быть изменена без предварительного извещения и ее нельзя рассматривать в качестве договорных обязательств любой формы.

Concept, Lexium, Modbus и PL7 являются зарегистрированными торговыми марками Schneider Automation.

Modicon, NUM, Telefast, Telemecanique и XBT являются зарегистрированными торговыми марками Schneider Electric.

Все изделия и фирменные названия, указанные в данном документе, являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

# Платформа автоматизации Quantum

## Документация пользователя

### Обозначение

#### Обозначение

Наименование	Язык	Обозначение
Полная документация по автоматизации на CD-ROM	Английский	<b>TSX CDD MTE10E</b>
Сборник документации по ПЛК Quantum (содержит 840 USE 100 00, 840 USE 101 00, 890 USE 100 00, 890 USE 101 00)	Английский	<b>840 USE 500 00</b>
Руководство пользователя ПО модулей однокоординатного перемещения	Английский	<b>GM-MOTN-001</b>
Справочное руководство по аппаратному обеспечению ПЛК Quantum	Английский	<b>840 USE 100 00</b>
	Французский	<b>840 USE 100 01</b>
	Немецкий	<b>840 USE 100 02</b>
	Испанский	<b>840 USE 100 03</b>
Основной указатель и начальное руководство по ПЛК Quantum	Английский	<b>840 USE 102 00</b>
Руководство по обслуживанию модулей ввода-вывода сети Modbus Plus	Английский	<b>840 USE 104 00</b>
	Французский	<b>840 USE 104 01</b>
Руководство пользователя модуля однокоординатного перемещения 140 MSx 101 MSB/MSC	Английский	<b>840 USE 105 00</b>
Руководство пользователя модуля горячего резерва 140 CHS 110	Английский	<b>840 USE 106 00</b>
	Французский	<b>840 USE 106 01</b>
	Испанский	<b>840 USE 106 03</b>
Руководство пользователя 140 NOE 211/251 Ethernet TCP/IP	Английский	<b>840 USE 107 00</b>
	Французский	<b>840 USE 107 01</b>
	Немецкий	<b>840 USE 107 02</b>
	Испанский	<b>840 USE 107 03</b>
Руководство пользователя 2-канального интерфейса ASCII 140 ESI 062 10	Английский	<b>840 USE 108 00</b>
Руководство пользователя 140 NOL 911 x0 Echelon LON Works	Английский	<b>840 USE 109 00</b>
Руководство пользователя шлюза Modbus Plus – Sy/Max (программируемый мост–мультиплексор)	Английский	<b>840 USE 110 00</b>
Руководство по дополнительному модулю 140 NOE 3x1 Quantum-Sy/Max-сеть Ethernet	Английский	<b>840 USE 111 00</b>
Руководство пользователя высоко-скоростного модуля прерываний 140 HLI 340 00	Английский	<b>840 USE 112 00</b>
Руководство пользователя загружаемых функциональных блоков передачи данных Quantum/Compact	Английский	<b>840 USE 113 00</b>
Руководство пользователя интегрированного web-сервера Quantum 140 NOE 211	Английский	<b>840 USE 115 00</b>
Руководство пользователя интегрированного web-сервера 140 NOE 771 10	Английский	<b>840 USE 116 00</b>
Руководство пользователя модуля Quantum AS-i 140 EIA 921 00	Английский	<b>840 USE 117 00</b>
Руководство пользователя высоко-скоростного счетчика 140 EHC 105	Английский	<b>840 USE 443 00</b>



## Партнерская программа Schneider Alliances

### Цели партнерской программы



[www.schneideralliances.com](http://www.schneideralliances.com)

Партнерская программа **Schneider Alliances** является ответом на запросы многих заказчиков, которые ожидают от своих постоянных фирм-поставщиков не просто обычных изделий, а полностью интегрированных и обоснованных решений автоматизации. **Schneider Alliances** является программой промышленного и коммерческого сотрудничества между фирмой Schneider и ее партнерами, направленной на предоставление аппаратных или программных средств автоматизации, интеграцию систем или оказание услуг дополнительно к поставкам Schneider.

Программа **Schneider Alliances** ориентирована на сотрудничество с:

- Поставщиками изделий:  
Разработка и поставка в дополнение к средствам, предлагаемым фирмой Schneider, аппаратного и программного обеспечения автоматизации, хорошо интегрированного с решениями и архитектурой Schneider. Программа **Schneider Alliances** предусматривает поставку промышленного оборудования, аппаратного и программного обеспечения связи, человеко-машинного интерфейса и диспетчерских программ, прикладных программных пакетов, средств разработки, тестирования и т.д.  
Для проектирования и производства этих изделий может потребоваться передача технологии Schneider.
- Системными интеграторами:  
Обеспечение заказных решений автоматизации по специальному проекту, объединяющему изделия Schneider и оборудование других фирм. Использование промышленного и производственного опыта системных интеграторов для реализации, монтажа и управления комплексными проектами автоматизации.

Благодаря программе **Schneider Alliances** заказчики имеют возможность выбирать первоклассные изделия с гарантией правильной интеграции в архитектуры Schneider. Заказчики также получают доступ к сети системных интеграторов, специализирующихся в своих отраслях и способных реализовать проект автоматизации в минимальные сроки и с наименьшими затратами.

Система партнерства **Schneider Alliances** представляет собой взаимовыгодное сотрудничество, которое обеспечивает всем участникам – поставщикам и системным интеграторам – развитие бизнеса и увеличение оборота.

# Платформа автоматизации Quantum

Партнерская программа Schneider Alliances

Перечень фирм-партнеров

## Изделия и партнеры

Категория изделия Компания	Интерфейсные платы связи	Программные средства связи	Аппаратные средства связи	ЧМИ*/ панель оператора	ЧМИ/SCADA**	Программные средства разработки	Электрический интерфейс ввода-вывода	Пневматическ. интерфейс ввода-вывода	Управление перемещением	Датчики различных типов	Приводы различных типов	Контроллеры автоматизации	Услуги	Различные программные средства	Различные аппаратные средства
<b>A</b>															
ABB Industrial Systems															
ABB Power T&D Co.,															
ABB Robotic															
ACC Systemes															
Acuity Imaging, Inc.															
AFCON															
Appicom International															
Arc Informatique															
Areal															
Aro															
ARORA Software															
ARTEC Systems															
Asco Joucomatic															
AspenTech															
Atlas Copco															
Automated Mining Systems															
Automated Solutions, Inc.															
Automation & Control Technologies, Inc.															
Automation & Systemes															
Automation Science, Inc.															
AVG Automation															
<b>B</b>															
Beckwood Services, Inc.															
Bihl & Wiedemann															
Bitronics, Inc.															
BLH Electronics, Inc.															
<b>C</b>															
Cape Software															
Ci Technologies Pty Ltd.															
CimQuest, Inc.- Products Group															
Cimtech															
Codra															
Commercial Timesharing, Inc.															
Control Techniques Drives, Inc.															
ControlSoft, Inc.															
Curry Controls Company															
Cutler-Hammer, Inc.															
CyberLogic Technologies, Inc.															
Cycle Software, Inc.															
<b>D</b>															
Danfoss Electronic Drives															
Data-Linc Group															
Delta Computer Systems, Inc.															
DLRA Projects (Pty) Ltd.															
Doble Engineering															
<b>E</b>															
ELECTRO Industries / Gaugetech															
Endress + Hauser															
Escort Memory Systems															
Etic															
ExperTune, Inc.															

\*ЧМИ – человеко-машинный интерфейс

\*\*SCADA – диспетчерское управление и сбор данных

# Платформа автоматизации Quantum

Партнерская программа Schneider Alliances

Перечень фирм-партнеров

## Изделия и партнеры

Компания	Категория изделия	Интерфейсные платы связи	Программные средства связи	Аппаратные средства связи	ЧМИ*/ панель оператора	ЧМИ/SCADA**	Программные средства разработки	Электрический интерфейс ввода-вывода	Пневматическ. интерфейс ввода-вывода	Управление перемещением	Датчики различных типов	Приводы различных типов	Контроллеры автоматизации	Услуги	Различные программные средства	Различные аппаратные средства
<b>F</b>																
Festo																
Fiber Options, Inc.																
Fisher Rosemount																
FORTH, Inc.																
Foxboro Company																
<b>G</b>																
Gensym Corporation																
Georges Renault (GRIN)																
GSE Systems, Inc.																
<b>H</b>																
Hewlett Packard																
Hilco Technologies, Inc.																
Hilscher GmbH																
Hirschmann																
HMS Fieldbus Systems AB																
Honeywell																
Honeywell Industrial Automation																
<b>I</b>																
Iconics, Inc.																
Indramat																
Industrial Systems Monitoring/AdVoTech																
Integrated Control Technology Inc.																
Integrated Industrial Technologies, Inc.																
Intellution																
IPAC Technologies, Inc.																
Itmi Aptor																
<b>K</b>																
Kuka																
<b>M</b>																
Mac Valves, Inc.																
MagneTek, Inc.																
Mauell Corporation																
MDT Software																
Mettler-Toledo, Inc.																
Mitsubishi Electric Automation Inc.																
<b>N</b>																
Nemasoft, Inc.																
NexxCorp Information Systems, Inc.																
Niobrara Research & Development Corp.																
NovaTech, LLC																
<b>P</b>																
Panel-Tec, Inc.																
Parker																
ProSoft Technology, Inc.																
Prosyst																

\*ЧМИ – человеко-машинный интерфейс

\*\*SCADA – диспетчерское управление и сбор данных

# Платформа автоматизации Quantum

Партнерская программа Schneider Alliances

Перечень фирм-партнеров

## Изделия и партнеры

Категория изделия Компания	Интерфейсные платы связи	Программные средства связи	Аппаратные средства связи	ЧМИ*/ панель оператора	ЧМИ/SCADA**	Программные средства разработки	Электрический интерфейс ввода-вывода	Пневматическ. интерфейс ввода-вывода	Управление перемещением	Датчики различных типов	Приводы различных типов	Контроллеры автоматизации	Услуги	Различные программные средства	Различные аппаратные средства
<b>R</b>															
RACO Manufacturing & Engineering															
Robicon															
<b>S</b>															
SAF Drive Systems Ltd.															
Schweitzer Engineering Lab., Inc.															
Sciaky															
Secheron Ltd.															
Silicomp															
Simulation Sciences															
SISCO, Inc.															
Sofrel Telecontrol															
Spectrum Controls, Inc.															
S-S Technologies Inc.															
Steeplechase Software															
SWAC															
<b>T</b>															
TA Engineering Co., Inc.															
Tasnet, Inc.															
Toshiba															
TR Electronic															
TURCK, Inc.															
<b>W</b>															
Weed Instrument															
Wonderware															
<b>X</b>															
Xycom, Inc.															

\*ЧМИ – человеко-машинный интерфейс

\*\*SCADA – диспетчерское управление и сбор данных

# Платформа автоматизации Quantum

## Партнерская программа Schneider Alliances

### Перечень поставщиков

Компания	Тел./Факс/Сайт	Обозначение	Категория	Технология
<b>ABB Industrial Systems, Inc.</b> 16250 W. Glendale New Berlin, WI 53151 United States	Тел. +1 414-785-3416	CDI 300	Приводы	Modbus Plus
	Факс +1 414-785-0397	Advant OCS	Различные аппаратные средства	Modbus Plus
<b>ABB Industrial Systems, Inc.</b> 16250 W. Glendale New Berlin, WI 53151 United States	Тел. +1 614-261-2000	ABB DCS 500	Различные аппаратные средства	Modbus
	Факс +1 614-261-2172	Advant OCS	Различные аппаратные средства	Modbus Plus
<b>ABB Power T&amp;D Co., Inc.</b> 7036 Snowdrift Road Allentown, PA 18106 United States	Тел. +1 610-395-7333	Изделия серии 2000, 2000R	Различные аппаратные средства	Modbus Plus
	Факс +1 610-395-1055	REL 512/506	Различные аппаратные средства	Modbus Plus
	Сайт www.abb.com/papd	REL 356	Различные аппаратные средства	Modbus Plus
		REL 350/352	Различные аппаратные средства	Modbus Plus
<b>ABB Robotic</b> 5, chemin de l'Equerre ZI des Bethunes F-95310 Saint Ouen L'Aumone France	Тел. +33 (0)1 34 40 23 49	Блок управления роботом S4C	Управление перемещением	Fipio
	Факс +33 (0)1 34 40 23 80			
<b>ACC Systemes</b> 5 rue des Ateliers-BP 203 F- 60 202 Compiègne Cedex France	Тел. +33 (0)3 44 38 66 66	CEASAR	ЧМИ/SCADA	Ethway
	Факс +33 (0)3 44 38 66 67			Uni-Telway
<b>Acuity Imaging, Inc.</b> 9 Townsend West Nashua, NH 03063 United States	Тел. +1 603-598-8400	Оптический датчик Intelligent Visual Sensor (IVS)	Различные датчики	Modbus Plus
	Факс +1 603-598-4684			
<b>AFCON</b> 1014 East Algonquin Road Schaumburg, IL 60173 United States	Тел. +1 847-397-6900	P-CIM	ЧМИ/SCADA	Ethway
	Факс +1 847-397-6987			Fipway
<b>Applicom International</b> 43 Rue Mazagran F-76320 Caudebec-les-Elbeufs France	Тел. +33 (0)2 32 96 04 20	PC1000, PCI1000, PC2000, PC4000 и PCI4000	Интерфейсные платы связи	Modbus
	Факс +33 (0)2 32 96 04 21			
<b>Arc Informatique</b> 2 Avenue de la cristallerie F-92310 Sevres France	Тел. +33 (0)1 41 14 36 00	PCVUE 32, FRONTVUE, DATAVUE	ЧМИ/SCADA	Modbus, Modbus Plus, Fipway, Ethway, Uni-Telway, Syntax/Synet, других фирм
	Факс +33 (0)1 46 23 86 02			
<b>Areal</b> 16 Avenue Jean Moulin F-77167 Savigny le Temple France	Тел. +33 (0)1 60 63 07 52	Торкарн	ЧМИ/SCADA	Ethway
	Факс +33 (0)1 64 41 90 15			
<b>Aro</b> 1 Avenue de Tours F-72500 Chateau du Loir France	Тел. +33 (0)2 43 44 74 00	Контроллер сварочных работ Micro 2x16 III	Различные исполнительные устройства	Fipio
	Факс +33 (0)2 43 44 74 01			
<b>ARORA Software</b> 1755 East Plumb Lane, Suite 159, Reno, NV 89502 United States	Тел. +1 702-348-1816	System 816	ЧМИ/SCADA	Modbus, Modbus Plus
	Факс +1 702-348-7336	Dialer2000	Программные средства связи	Modbus
<b>ARTEC Systems</b> 5530 NE 33rd Avenue Fort Lauderdale, FL 33308 United States	Тел. +1 954-771-9007	Драйверы	Программные средства связи	Modbus Plus
	Факс +1 954-771-9524			
<b>Asco Joucomatic</b> 32 Avenue Albert 1°-BP 312 F-92506 Rueil Malmaison France	Тел. +33 (0)1 47 14 32 00	Пневмоклапаны BUSLINK и BUSLINK ISO	Интерфейс ввода-вывода для пневмоустройств	Fipio
	Факс +33 (0)1 47 08 53 85			
<b>AspenTech</b> 14701 St MaryXs Lane Houston, TX 77079-2995 United States	Тел. +1 281-584-1000	SetCim	ЧМИ/SCADA	Modbus Plus
	Факс +1 281-584-4329			
<b>Atlas Copco</b> En Montillier,4 CH-1303 Penthaz Switzerland	Тел. +41 (0)21 863 63 63	Socapel PAM	Привод	Fipio
	Факс +41 (0)21 863 63 99			
<b>Automated Mining Systems</b> 16 Mary Street, Unit 3 Aurora, Ontario L4G 1G2 Canada	Тел. +1 905-713-3700	Шлюз Broadband	Аппаратные средства связи	Modbus Plus
	Факс +1 905-713-3708			
<b>Automated Solutions, Inc.</b> 1415 Fulton Road, #205 Santa Rosa, CA 95403 United States	Тел. +1 707-578-5882	ASMBPLUS.OCX	Программные средства связи	Modbus Plus
	Факс +1 707-579-5756	ASMBSERIAL		
<b>Automation &amp; Control Technologies, Inc.</b> 11838 Borman Dr., Suite 200 St. Louis, MO 63146-4113 United States	Тел. +1 314-993-4080	GEMINI	Различные программные средства	S800, Quantum
	Факс +1 314-993-7183			
<b>Automation &amp; Systemes</b> Domaine de l'Etoile Hameau Topaze F-06610 La Gaude France	Тел. +33 (0)4 93 07 51 07	INXCOM	Интерфейсные платы связи	Ethway, Fipway, Uni-Telway, Modbus, Modbus Plus
	Факс +33 (0)4 93 07 52 09	Разработка программного обеспечения	Услуги	Ethway, Fipway, Uni-Telway, Modbus, Modbus Plus

# Платформа автоматизации Quantum

Партнерская программа Schneider Alliances

Перечень поставщиков

Компания	Тел./Факс/Сайт	Обозначение	Категория	Технология
<b>Automation Science, Inc.</b> 150 Bucksin Drive Weston, MA 02193 United States	Тел. +1 508-358-4186 Факс +1 508-358-4186	OMNIRAMA	ЧМИ/SCADA	Modbus Modbus Plus
<b>AVG Automation</b> 343 St. Paul Boulevard Carol Stream, IL 60188 United States	Тел. +1 630-668-3900 Факс +1 630-668-4676 Сайт www.AVG.net	Решающее устройство Модуль интерфейса-сканера DeviceNet	Управление перемещением Интерфейсные платы связи	Modbus Plus Quantum
<b>Beckwood Services, Inc.</b> P.O. Box 985, 27 Hale Spring Road - Plaistow, NH 03865 United States	Тел. +1 603-382-3840 Факс +1 603-382-3852 Сайт www.beckwood.com	Интерфейс DeviceNet	Различные аппаратные средства	Других фирм
<b>Bihl &amp; Wiedemann</b> Kaefertaler Str. 164 Mannheim, D-68167 Germany	Тел. +49-621-339-2723 Факс +49-621-339-2239 Сайт www.bihl-wiedemann.de	Шлюз AS-i/Modbus Plus 1090/1091	Аппаратные средства связи	Modbus Plus
<b>Bitronics Inc.</b> P.O. Box 22290 261 Brodhead Road Lehigh Valley, PA 18002 United States	Тел. +1 610-865-2444 Факс +1 610-865-2743 Сайт www.bitronics.com	Цифровой преобразователь MultiComm Power Meter & Power Plex	Различные датчики	Modbus
<b>BLH Electronics, Inc.</b> 75 Shawmut Road Canton, MA 02021 United States	Тел. +1 781-821-2000 Факс +1 781-828-1451 Сайт www.blh.com	Весовые индикаторы/регуляторы LCp-100, LCp-200, DXp-40	Различные датчики	Modbus Modbus Plus
<b>Cape Software</b> 333 N. Sam Houston Pkwy, Suite 290, Houston, TX 77060 United States	Тел. +1 281-448-5177 Факс +1 281-448-2607 Сайт www.capesoftware.com	VP Link	Различные программные средства	Modbus Plus
<b>Ci Technologies Pty Ltd.</b> Pymble NSW 2088 Australia	Тел. + 61 2-9855-1000 Факс + 61 2-9488-9164 Сайт www.cit.com.au	Citect	ЧМИ/SCADA	Modbus Plus
<b>CimQuest, Inc. - Products Group</b> 518 Kimberton Road, Suite 325 Phoenixville, PA 19460 United States	Тел. +1 610-935-8282 Факс +1 610-935-1902 Сайт www.cimquest.com	IN-GEAR ActiveX	Программные средства связи	Modbus Modbus Plus
<b>Cimtech</b> 20 rue de l'industrie B-1400 Nivelles Belgium	Тел. +32 (0) 67 88 36 66 Факс +32 (0) 67 88 36 88 Сайт www.cimview.com	CIMVIEW	ЧМИ/SCADA	Ethway Fipway Uni-Telway Modbus
<b>Codra</b> 10 Avenue de Norvege, Narvik F-91953 Courtaboeuf Cedex France	Тел. +33 (0)1 60 92 34 34 Факс +33 (0)1 60 92 34 35 Сайт www.codra.fr	Panorama	ЧМИ/SCADA	Ethway Fipway Uni-Telway Modbus, Modbus Plus, других фирм
<b>Commercial Timesharing, Inc.</b> 2650 South Arlington Road Akron, OH 44319 United States	Тел. +1 330-644-3059 Факс +1 330-644-8110 Сайт www.comtime.com	SA85 для Windows NT/Unix	Программные средства связи	Modbus Plus
<b>Control Techniques Drives, Inc.</b> 359 Lang Boulevard Grand Island, NY 14072 United States	Тел. +1 716-773-2321 Факс +1 716-774-8327 Сайт www.ctdrives.com	Unidrive, Mentor II/ Quantum III	Привод	Modbus Plus
<b>ControlSoft, Inc.</b> 14077 Cedar Avenue, Suite 200 Cleveland, OH 44118 United States	Тел. +1 216-397-3900 Факс +1 216-381-5001 Сайт www.controlsoftinc.com	INTUNE V4 MANTRA NT	Различные программные средства Различные программные средства	Modbus Modbus Modbus Plus
<b>Curry Controls Company</b> P.O. Box 5408 1019 Pipkin Road Lakeland, FL 33811 United States	Тел. +1 941-646-5781 Факс +1 941-646-3899 Сайт www.currycontrols.com	Радиомодем Модрас Plus	Аппаратные средства связи	Modbus Modbus Plus
<b>Cutler-Hammer, Inc.</b> P.O. Box 6166 173 Heatherdown Drive Westerville, OH 43081 United States	Тел. +1 614-882-3282 Факс +1 614-895-7111 Сайт www.cutlerhammer.com	PanelMate 500 AMI 6000	ЧМИ/панель оператора ЧМИ/панель оператора	Modbus Plus Modbus Plus
<b>CyberLogic Technologies, Inc.</b> 340 East Big Beaver Rd Suite 208 United States	Тел. +1 248-740-9842 Факс +1 248-740-9821 Сайт www.cyberlogictech.com	Драйвер MBX Драйвер удаленной MBX Драйвер виртуальной MBX	Программные средства связи Программные средства связи Программные средства связи	Modbus, Modbus Plus Modbus, Modbus Plus Modbus, Modbus Plus
<b>Cycle Software, Inc.</b> 130 Prospect Street, Suite 202 Cambridge, MA 02139 United States	Тел. +1 617-576-6900 Факс +1 617-576-6501 Сайт www.livedata.com	Мост MBX Live Data Live Data Quantum	Программные средства связи Программные средства связи Программные средства связи	Modbus, Modbus Plus Modbus, Modbus Plus Quantum
<b>Danfoss Electronic Drives</b> 2995 Eastrock Drive Rockford, IL 61109 United States	Тел. +1 815-398-2770 Факс +1 815-398-2869 Сайт www.danfoss.com	VTL Series 5000	Привод	Modbus Plus

# Платформа автоматизации Quantum

## Партнерская программа Schneider Alliances

### Перечень поставщиков

Компания	Тел./Факс/Сайт	Обозначение	Категория	Технология
<b>Data-Linc Group</b> 2635 151st PL. NE Redmond, WA 98052 United States	Тел. +1 425-882-2206 Факс +1 425-867-0865 Сайт www.data-linc.com	FDM7000, MDL500 FSK, LCM100 FSK, SRM6000, DLM4000-DL, DLM4000-LL, CCS9000, LLM1 100 Bell 202 FSK, SRM6200E	Аппаратные средства связи	Modbus
<b>Delta Computer Systems, Inc.</b> 11719 Northeast 95th Street, Suite D Vancouver, WA 98682 United States	Тел. +1 360-254-8688 Факс +1 360-254-5435 Сайт www.deltacompsys.com	MMC120 00 на 2 оси	Аппаратные средства связи	Ethway
		MMC188/40/41 на 4 оси	Управление перемещением	Quantum
		RMC100 на 2/8 осей	Управление перемещением	S800 Modbus Plus
<b>DLRA Projects (Pty) Ltd.</b> P.O. Box 483 - 108 Hendrick Verwoerd Dr., Randburg Pinegowrie 2123 South Africa	Тел. +27 11-886-4704 Факс +27 11-886-5739 Сайт www.dlra.co.za	Adroit	ЧМИ/SCADA	Modbus Plus
<b>Doble Engineering</b> 85 Walnut Street Watertown, MA 02473 United States	Тел. +1 617-926-4900 Факс +1 617-926-0528 Сайт www.doble.com	INSITE	Различные программные средства	Modbus Plus
<b>ELECTRO Industries/Gaugetech</b> 1800 Shames Drive Westbury, NY 11590 United States	Тел. +1 516-334-0870 Факс +1 516-338-4741 Сайт www.electroind.com	Серия Futura+	Различные датчики	Modbus, Modbus Plus
		DWVA 300	Различные датчики	Modbus
		DMMS 300+	Различные датчики	Modbus, Modbus Plus
<b>Endress + Hauser</b> 3 rue du Rhin F-68330 Huningue France	Тел. +33 (0)3 89 69 67 68 Факс +33 (0)3 89 69 48 02 Сайт www.endress.com	Шлюз ZA 674	Аппаратные средства связи	Fipio
<b>Escort Memory Systems</b> 3 Victor Square Scotts Valley, CA 95066 United States	Тел. +1 831-438-7000 Факс +1 831-438-5768 Сайт www.ems-rfid.com	CM900	Аппаратные средства связи	Compact
		CM1000	Аппаратные средства связи	S800
		CM41/CM42	Аппаратные средства связи	Modbus Plus
<b>Etic</b> 13, Chemin du Vieux Chene ZIRST 4201 38942 Meylan Cedex France	Тел. +33 (0)4 76 04 20 00 Факс +33 (0)4 76 04 20 01	Внешний интерфейс удаленного управления FT300 UTW	Аппаратные средства связи	Uni-Telway
<b>Expertune, Inc.</b> 4734 Sonseeahray Drive Hubertus, WI 53033 United States	Тел. +1 414-628-0088 Факс +1 414-628-0087 Сайт www.expertune.com	Средство настройки ПИД-анализатора	Программные средства связи	Modbus
<b>Festo</b> 5 Rue Montgolfier F-93116 Rosny sous Bois France	Тел. +33 (0)1 49 35 23 23 Факс +33 (0)1 49 35 23 33 Сайт www.festo.com	Тип 02, 03 и 04B (ISO),	Интерфейс ввода-вывода для пневмоустройств	Fipio
		Тип 10 (CPV) и 12 (CPA)	Интерфейс ввода-вывода для пневмоустройств	Fipio
<b>Fiber Options, Inc.</b> 80 Orville Drive, Suite 102 Bohemia, NY 11716 United States	Тел. +1 516-567-8320 Факс +1 516-567-8322 Сайт www.fiberoptions.com	2291M	Аппаратные средства связи	Modbus Plus
		2281M	Аппаратные средства связи	Других фирм
<b>Fisher Rosemount</b> 1 Rue Traversiere, Silic 125 F-94523 Rungis Cedex France	Тел. +33 (0)1 49 79 73 00 Факс +33 (0)1 49 79 73 99 Сайт www.frco.com	Шлюз MG-HRT-WF-002-FR Hart / Fipio	Аппаратные средства связи	Fipio
<b>FORTH, Inc.</b> 111 N. Sepulveda Blvd., Suite 300 Manhattan Beach, CA 90266 United States	Тел. +1 310-372-8493 Факс +1 310-318-7130 Сайт www.forth.com	Express	Различные программные средства	Modbus Plus
<b>Foxboro Company</b> 33 Commercial Street Foxboro, MA 02035 United States	Тел. +1 508-543-8750 Факс +1 508-549-4800 Сайт www.foxboro.com	Серия Intelligent Automation	Интерфейсные платы связи	Modbus Modbus Plus
<b>Gensym Corporation</b> 125 Cambridge Park Drive Cambridge, MA 02140 Etats-Unis	Тел. +1 617-547-2500 Факс +1 617-547-1962 Сайт www.gensym.com	Экспертная система реального времени G2	Программные средства связи	Modbus Plus
<b>Georges Renault (GRIN)</b> 99 Route de Clisson F-44230 Sebastien sur Loire France	Тел. +33 (0)2 40 80 20 00 Факс +33 (0)2 40 33 27 07	Контроллер винтовой сборки SMA 68000	Различные исполнительные устройства	Uni-Telway
<b>GSE Systems, Inc.</b> 9189 Red Branch Road Columbia, MD 02145 United States	Тел. +1 410-772-3500 Факс +1 410-772-3611 Сайт www.gses.com	SNCC D/3	Различные аппаратные средства	Modbus Plus S800
<b>Hewlett Packard</b> 2, avenue du Lac F- 91040 Evry France	Тел. +33 (0)1 69 82 60 60 Факс +33 (0)1 69 91 84 32 Сайт www.hp.com	Драйвер для HP UX	Программные средства связи	Ethway
<b>Hilco Technologies, Inc.</b> 3300 Rider Trail South Suite 300 Earth City, MO 63045-1338 United States	Тел. +1 314-298-9100 Факс +1 314-298-1729 Сайт www.hilco.com	Monitrol	ЧМИ/SCADA	Modbus Plus

# Платформа автоматизации Quantum

Партнерская программа Schneider Alliances

Перечень поставщиков

Компания	Тел./Факс/Сайт	Обозначение	Категория	Технология
<b>Hilscher GmbH</b> Rheinstrabe 78 Hattersheim, D-65796 Germany	Тел. +49 6190 9907 0 Факс +49 6190 9907 50 Сайт www.hilscher.com	KPO 104-MBP, PVK 20-MBP CIF 30-MBP, SCA-MBP	Интерфейсные платы связи	Modbus Plus
<b>Hirschmann</b> PO Box 1649 D-72606 Nuertingen Germany	Тел. +49 7127 14 1479 Факс +49 7127 14 1495 Сайт www.hirschmann.com	OZD FIP	Аппаратные средства связи	Fipio, Fipway
<b>HMS Fieldbus Systems AB</b> Pilefeltsgatan 73 S-302 50 Halmstad Sweden	Тел. +46 (0)35 168 200 Факс +46 (0)35 168 210 Сайт www.hms.se	AnyBus AB64 AnyBus Data Transfer	Интерфейсные платы связи Интерфейсные платы связи	Fipio Modbus Modbus Plus
<b>Honeywell</b> Parc Technologique Bat. Mercury BP 87 F-91193 Gif sur Yvette France	Тел. +33 (0)1 60 19 80 00 Факс +33 (0)1 60 19 81 81 Сайт www.honeywell.com	Excel 500	Контроллер автоматизации	Fipway
<b>Honeywell Industrial Automation</b> 16404 N. Black Canyon Highway Phoenix, AZ 85053 United States	Тел. +1 602-313-5000 Факс +1 602-313-4990 Сайт www.iac.honeywell.com	SCAN 3000	Различные аппаратные средства	Modbus Modbus Plus
<b>Iconics, Inc.</b> 100 Foxborough Boulevard Foxborough, MA 02035 United States	Тел. +1 508-543-8600 Факс +1 508-543-1503 Сайт www.iconics.com	GENESIS-32	ЧМИ/SCADA	Modbus Plus
<b>Indramat</b> Dr Nebel strasse, 2 D-97816 Lohr am Main Germany	Тел. +49 (0)93 5240 0 Факс +49 (0)93 5240 4885 Сайт www.indramat.com	MTC 200 CNC	Управление перемещением	Fipway
<b>Industrial Systems Monitoring/AdVoTech</b> 3201 Lorna Road Birmingham, AL 35216 United States	Тел. +1 205-824-0222 Факс +1 205-824-0291 Сайт www.voicemmi.com	Речевой ЧМИ Коммуникатор ISM	ЧМИ/панель оператора ЧМИ/панель оператора	Modbus, Modbus Plus Modbus
<b>Integrated Control Technology Inc.</b> 871 Turnpike Street, Suite 208 North Andover, MA 01845 United States	Тел. +1 978-557-5882 Факс +1 978-557-5884 Сайт www.ictglobal.com	Шлюз IBS-802 Interbus-S	Аппаратные средства связи	Modbus Plus
<b>Integrated Industrial Technologies, Inc.</b> 221 Seventh Street, Suite 200 Pittsburgh, PA 15238 United States	Тел. +1 412-828-1200 Факс +1 412-828-0320 Сайт www.i2t-inmotion.com	2-координатное решающее устройство IFC 020 Управление шаговым двигателем SCM 020/120	Управление перемещением Управление перемещением	Quantum Quantum Compact
<b>Intellution</b> 1 Edgewater Drive Norwood, MA 02062 United States	Тел. +1 781-769-8878 Факс +1 781-769-1990 Сайт www.intellution.com	Fix Dmacs	ЧМИ/SCADA	Modbus Plus
<b>IPACT Technologies, Inc.</b> 260 South Campbell Valparaiso, IN 46385 United States	Тел. +1 219-464-7212 Факс +1 219-462-5387 Сайт www.ipact.com	Драйвер устройств IPACT SA85 Библиотека связи IPACT	Программные средства связи Программные средства связи	Modbus Plus Modbus Plus
<b>Itmi Aptom</b> 61 Chemin du Vieux Chene F-38244 Meylan France	Тел. +33 (0)4 76 41 40 00 Факс +33 (0)4 76 41 28 05	Коммуникатор CIU	Аппаратные средства связи	Ethway Fipway
<b>Kuka</b> 1 Rue Blaise Pascal F-91380 Chilly Mazarin France	Тел. +33 (0)1 69 79 80 00 Факс +33 (0)1 69 79 80 01 Сайт www.kuka.com	Блок управления роботом KR C1	Управление перемещением	Fipio
<b>Mac Valves, Inc.</b> 30569 Beck Road Wixom, MI 48393-7011 United States	Тел. +1 248-624-7700 Факс +1 248-624-0549 Сайт www.macvalves.com	Интерфейс пневмоклапана	Интерфейс ввода-вывода для пневмоустройств	Modbus Plus
<b>MagneTek, Inc.</b> 16555 W Ryerson Road New Berlin, WI 53151 United States	Тел. +1 414-782-0200 Факс +1 414-782-1283 Сайт www.magnetek.com	GPD 515 GPD333AC	Привод Привод	Modbus Plus Modbus Plus
<b>Mauell Corporation</b> 31 Old Cabin Hollow Road Dillsburg, PA 17019-8815 United States	Тел. +1 717-432-8686 Факс +1 717-432-8688 Сайт www.mauell-us.com	DI64 Plus 99-61-886 DO128 Plus 99-61-P91N	Электронный интерфейс ввода-вывода Электронный интерфейс ввода-вывода	Modbus Plus Modbus Plus
<b>MDT Software</b> 2520 NorthWinds Parkway Suite 100 Alpharetta GA678/297-1000 United States	Тел. +1 678-297-1050 Факс +1 678-297-1003 Сайт www.mdtsoft.com	Mass Autosave	Различные программные средства	Modbus Modbus Plus
<b>Mettler-Toledo, Inc.</b> 350 West Wilson Bridge Road Worthington, OH 43085 United States	Тел. +1 614-438-4511 Факс +1 614-438-4770 Сайт www.mt.com	Весы Jaguar	Различные датчики	Modbus Plus
<b>Mitsubishi Electric Automation, Inc.</b> 500 Corporate Woods Parkway Vernon Hills IL60061 United States	Тел. +1 847-478-2000 Факс +1 847-478-0327 Сайт www.meau.ea.com	FR-A500	Привод	Modbus Plus



# Платформа автоматизации Quantum

## Партнерская программа Schneider Alliances

### Перечень поставщиков

Компания	Тел./Факс/Сайт	Обозначение	Категория	Технология
<b>Nemasoft, Inc.</b> 124 Washington St., Suite 201 Foxboro, MA 02035 United States	Тел. +1 508-698-3611 Факс +1 508-698-3782 Сайт www.nemasoft.com	Paragon 500/550, AutoNet, PowerVIEW	ЧМИ/SCADA	Modbus Modbus Plus
<b>NexxCorp Information Systems, Inc.</b> 235 Beatty Avenue Oshawa, Ontario L1H 3B4 Canada	Тел. +1 905-433-7566 Факс +1 905-579-5699	ModLINX	Программные средства связи	Modbus Modbus Plus
<b>Niobrara Research &amp; Development Corp.</b> P.O. Box 3418 2400 Tanyard Road Joplin, MO 64803 United States	Тел. +1 417-624-8918 Факс +1 417-624-8920 Сайт www.niobrara.com	MEB-TCP Мост PMN Modbus Plus – POWERLOGIC	Аппаратные средства связи	Modbus Plus Modbus Plus
		Ведущее устройство QSPXM Seriplex	Интерфейсные платы связи	Quantum
		QUCM Universal Communications	Интерфейсные платы связи	Quantum
		MUCM-B	Интерфейсные платы связи	Momentum
<b>NovaTech, LLC</b> 13604 West 107th Street Lenexa, KS 66215 United States	Тел. +1 913-451-1880 Факс +1 913-451-2845 Сайт www.novatech-llc.com	Модем ПЛК Micro	Интерфейсные платы связи	Других фирм
<b>Panel-Tec, Inc.</b> P.O. Box 23942607 Leeman Ferry Road, Suite 7 Huntsville, AL 35804 United States	Тел. +1 256-534-8132 Факс +1 256-534-4769 Сайт www.panel-tec.com	BG-3500 MD-3000	Интерфейсные платы связи	Modbus Plus Modbus Plus
<b>Parker</b> Rue Henri Becquerel F-27031 Evreux France	Тел. +33 (0)2 32 23 34 00 Факс +33 (0)2 32 28 98 07 Сайт www.parker.com	Valvetronic 164	Интерфейс ввода-вывода для пневмоустройств	Fipio
<b>ProSoft Technology, Inc.</b> 9801 Camino Media, # 105 Bakersfield, CA 93311 United States	Тел. +1 805-664-7208 Факс +1 805-664-7233 Сайт www.prosoft-technology.com	Адаптер связи SCANport 1560-MBP	Аппаратные средства связи	Modbus Plus
<b>Prosyst</b> 70 Rue Jean Jaures 59770 - Marly France	Тел. +33 (0)3 20 90 43 33 Факс +33 (0)3 20 90 43 34 Сайт www.prosyst.fr	SIMAC	Различные программные средства	Modbus Plus
<b>RACO Manufacturing &amp; Engineering</b> 1400 62nd Street Emeryville, CA 94608 United States	Тел. +1 510-658-6713 Факс +1 510-658-3153 Сайт www.racom.com	Шлюз Verbatim	ЧМИ/панель оператора	Modbus Plus
<b>Robicon</b> 500 Hunt Valley Drive New Kensington, PA 15068 United States	Тел. +1 724-339-9500 Факс +1 724-339-8100 Сайт www.robicon.com	Clean Power, 454, Perfect Harmony	Привод	Modbus Modbus Plus
<b>SAF Drive Systems Ltd.</b> 88 Ardeit Avenue Kitchener, Ontario N2C 2C9 Canada	Тел. +1 519-743-5491 Факс +1 519-743-3610 Сайт www.safdrives.com	Программируемый линейный контроллер SAFphire	Контроллер автоматизации	Modbus Modbus Plus Symax/Synet
<b>Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.</b> 2350 NE Hopkins Court Pullman, WA 99163-5603 United States	Тел. +1 509-332-1890 Факс +1 509-332-6187 Сайт www.seline.com	SEL-2711	Интерфейсные платы связи	Modbus Plus
<b>Sciaky</b> 119 Quai Jules Guesde, BP 43 F-94401 Vitry sur Seine France	Тел. +33 (0)1 45 73 43 00 Факс +33 (0)1 46 82 58 80 Сайт www.sciaky.com	CPS2000 RL2	Различные исполнительные устройства	Fipio
<b>Secheron Ltd.</b> 14 Avenue de Secheron Geneva 21 Switzerland	Тел. +41 22 739 4111 Факс +41 22 738 7305 Сайт www.secheron.com	VMB OZ	Интерфейсные платы связи	Modbus Plus
<b>Silicomp</b> 195 Rue Lavoisier F-38330 Montbonnot St Martin France	Тел. +33 (0)4 76 41 66 66 Факс +33 (0)4 76 41 66 67 Сайт www.silicomp.com	Разработка программного обеспечения	Услуги	Fipio Fipway
<b>Simulation Sciences</b> 2500 City West Boulevard, Ste. 1200, Houston, TX 77042 United States	Тел. +1 713-683-1710 Факс +1 713-683-6613 Сайт www.simsci.com	AIM AIMAT	ЧМИ/SCADA	Modbus Modbus Plus
<b>SISCO, Inc.</b> 6605 19 1/2 Mile Road Sterling Heights, MI 48314-1408 United States	Тел. +1 810-254-0020 Факс +1 810-254-0053 Сайт www.sisconet.com	AX-S4 MMS	Различные программные средства	Modbus Modbus Plus
<b>Sofrel Telecontrol</b> 2 rue du Plessis F-35770 Vern sur Seiche France	Тел. +33 (0)2 99 04 89 00 Факс +33 (0)2 99 04 89 01	SOFREL S50, RTU для оборудования	ЧМИ/SCADA	Uni-Telway Modbus
		SOFREL S50 Thermix, RTU для систем вентиляции и кондиционирования	ЧМИ/SCADA	Uni-Telway Modbus
		140 ACI 051: 32-кан. аналогов. ввод	Электронный интерфейс ввода-вывода	Quantum
<b>Spectrum Controls, Inc.</b> P.O. Box 5533 2700 Richards Road, Suite 200 Bellevue, WA 98005 United States	Тел. +1 425-746-9481 Факс +1 425-641-9473 Сайт www.spectrumctls.com	SOI-260	ЧМИ/панель оператора	S800

# Платформа автоматизации Quantum

Партнерская программа Schneider Alliances

Перечень поставщиков

Компания	Тел./Факс/Сайт	Обозначение	Категория	Технология
<b>S-S Technologies Inc.</b> 50 Northland Road Waterloo, Ontario N2V 1N3 Canada	Тел. +1 519-725-5136	Универсальная система связи	Интерфейсные платы связи	Modbus
	Факс +1 519-725-1515	Карта интерфейса RIO Modicon	Интерфейсные платы связи	S800
	Сайт www.sstech.on.ca	Администратор устройств QNX 4.X	Программные средства связи	Modbus Plus
		Программа моделирования PICS	Различные программные средства	Других фирм
<b>Steeplechase Software</b> 1330 Eisenhower Place Ann Arbor, MI 48108 United States	Тел. +1 734-975-8100	Логический контроллер VLC-PDK	Программные средства связи	Modbus, Modbus Plus
	Факс +1 734-975-8123			
Сайт www.steeplechase.com		Различные программные средства	Других фирм	
<b>SWAC</b> Odenpüllach 1 82041 Oberhaching Germany	Тел. +49 89 316 8660	BTK 16, 32, 64, BT.GDA	ЧМИ/панель оператора	Modbus Plus
	Факс +49 89 316 866 80			
	Сайт www.swac.de			
<b>TA Engineering Co., Inc.</b> 1150 Moraga Way Moraga, CA 94556 United States	Тел. +1 925-376-8500	AIMAX для Windows	ЧМИ/SCADA	Modbus Modbus Plus
	Факс +1 925-376-4977			
	Сайт www.ta-eng.com			
<b>Tasnet, Inc.</b> 5271 102nd Ave. North Pinellas Park, FL 33782 United States	Тел. +1 727-544-1555	Средства автоматизации подстанций и программные системы связи	Интерфейсные платы связи	Modbus
	Факс +1 727-545-8975			
	Сайт www.tasnet.com			
<b>Toshiba</b> 13131 West Little York Rd Houston, TX 77041 United States	Тел. +1 713-466-0277	Инвертор G3	Привод	Modbus Plus
	Факс +1 713-466-8773			
	Сайт www.toshiba.com			
<b>TR Electronic</b> Eglishalde, 6 D-78647 Trossingen Germany	Тел. +49 (0) 7425 228 0	Абсолютный угловой энкодер CE65 Абсолютный линейный кодер LA 68K	Различные датчики Различные датчики	Fipio Fipio
	Факс +49 (0) 7425 228 33			
	Сайт www.trelectronic.com			
<b>TURCK, Inc.</b> 3000 Campus Drive Plymouth, MN 55441 United States	Тел. +1 612-553-7300	Sensoplex MC	Интерфейсные платы связи	Modbus Plus
	Факс +1 612-553-0708			
	Сайт www.turck.com			
<b>Weed Instrument</b> P.O. Box 300 707 Jeffrey Way Round Rock, TX 78680-0300 United States	Тел. +1 512-434-2844	Волоконно-оптический модем 6000 EoTec	Аппаратные средства связи	Modbus Modbus Plus S800
	Факс +1 512-434-2851			
	Сайт www.weed instrument.com			
<b>Wonderware</b> 100 Technology Drive Irvine, CA 92718 United States	Тел. +1 949-727-3200	Intouch	ЧМИ/SCADA	Ethway Fipway Uni-Telway Modbus Plus
	Факс +1 949-727-3270			
	Сайт www.wonderware.com			
<b>Xycom, Inc.</b> 750 North Maple Road Saline Michigan MI 48176 United States	Тел. +1 734-429-4971	34XX	ЧМИ/панель оператора	Uni-Telway Modbus Modbus Plus
	Факс +1 734-429-1010			
	Сайт www.xycom.com			



Страна	Адрес	Тел./Факс	Страна	Адрес	Тел./Факс
<b>Австралия</b>	• Schneider PTY Ltd 2, Solent circuit Norwest Business Park NSW 2143 Baukham Hill	Тел.: (61) 298 51 28 00 Факс: (61) 296 29 83 40	<b>Индонезия</b>	• Schneider Indonesia Ventura Building 7th Floor Jalan R.A. Kartini - Kav.26 Cilandak 12430 Jakarta	Тел.: (62) 217 50 44 06 Факс: (62) 217 50 44 15
<b>Австрия</b>	• Schneider Austria Ges.m.b.H. Birostrasse 11 1239 Wien	Тел.: (43) 1 610 540 Факс: (43) 1 610 54 65	<b>Иран</b>	• Telemecanique Iran 1047 Avenue VALI ASSR P.O. Box 15875-3547 15116 Teheran	Тел.: (98) 218 71 01 42 Факс: (98) 218 71 81 87
<b>Алжир</b>	• Schneider Electric Bureau de Liaison Algerie 04 rue du Berry - El Mouradia 16070 Algiers	Тел.: (213) 269 80 03 Факс: (213) 269 80 02	<b>Ирландия</b>	• Schneider Electric Ireland Maynooth Road Celbridge - Co. Kildare	Тел.: +353(0) 1 627 40 30 Факс: +353(0) 1 627 08 59 www.schneiderelectric.ie
<b>Аргентина</b>	• Schneider Argentina Viamonte 2850 1678 Caseros (provincia B. Aires)	Тел.: (54) 17 16 88 88 Факс: (54) 17 16 88 77	<b>Испания</b>	• Schneider Electric Espana, S.A. Pl. Dr. Letamendi, 5-7 08007 Barcelona	Тел.: (34) 93 484 3100 Факс: (34) 93 484 3308 www.schneiderelectric.es
<b>Бельгия</b>	• Schneider MGTE N.V. - S.A. Dieweg 3 1180 Brussels	Тел.: (32) 2 373 7711 Факс: (32) 2 375 3858 www.schneider.be	<b>Италия</b>	• Schneider Electric S.p.A. Centro Direzionale Colleoni Palazzo Sirio - Viale Colleoni, 7 20041 Agrate Brianza (Mi)	Тел.: (39) 39 655 8111 Факс: (39) 39 609 1510 www.schneider.it
<b>Болгария</b>	• Schneider Electric Expo 2000 Boulevard Vaptzarov 1407 Sofia	Тел.: (359) 2 919 42 Fax: (359) 2 962 44 39	<b>Камерун</b>	• Schneider Electric SA - Cameroun BP12087 16, rue de l'hotel de ville Douala	Тел.: (237) 30 13 99 Факс: (237) 43 11 94
<b>Бразилия</b>	• Schneider Electric Brazil S.A. Avenida Das Nacoes Unidas 23223 Jurubatuba CEP 04795-907 Sao Paulo-SP	Тел.: (55) 115 24 52 33 Факс: (55) 115 22 51 34	<b>Канада</b>	• Schneider Canada 19, Waterman Avenue M4 B1Y2 Toronto - Ontario	Тел.: (1) 416 752 8020 Факс: (1) 416 752 4203 www.schneider.ca
<b>Великобритания</b>	• Schneider Ltd Braywick House East Windsor Road Maidenhead Berkshire SL6 1 DN	Тел.: (44) 01628 508 500 Факс: (44) 01628 508 508 www.schneider.co.uk	<b>Катар</b>	• Schneider Electric Qatar Branch c/o K.B.F. P.O. Box 4484 Doha	Тел.: (974) 42 39 38 Факс: (974) 32 28 61
<b>Венгрия</b>	• Merlin Gerin Vertesz XI Kerulet, Fehervari ut 108 - 112 1116 Budapest	Тел.: (36) 1 206 14 10 Факс: (36) 1 206 14 51	<b>Кения</b>	• Schneider East Africa Power Technics Complex PO Box 46345 - Nairobi	Тел.: (254) 2 824 156 Факс: (254) 2 824 157
<b>Венесуэла</b>	• Schneider Mg SD TE, S.A. Calle 5 Con Calle 9 Edificio Marte, Piso 1 La Urbina - Aptdo.postal 75319 1070 Caracas	Тел.: (58) 22 41 13 44 Факс: (58) 22 42 43 30 www.schneiderven.com	<b>Китай</b>	• Schneider Beijing Landmark bldg-Room 1801 8 North Dong Sanhuan Rd, Chaoyang District 100004 Beijing	Тел.: (86) 10 65 90 69 07 Факс: (86) 10 65 90 00 13
<b>Вьетнам</b>	• R.R.O. Of Schneider Electric S.A. KM Plaza - 2nd Floor 51-53, Vo Van Tan Street - Q3 Ho Chi Minh City	Тел.: (84) 88 29 60 72 Факс: (84) 88 29 60 67	<b>Колумбия</b>	• Schneider De Colombia S.A. Calle 45A#102-45 Santafe de Bogota Bogota	Тел.: (57) 14 13 91 81 Факс: (57) 14 13 90 12
<b>Германия</b>	• Schneider Electric GmbH Gothaer Strasse 29 D-40880 Ratingen	Тел.: (49) 2102 4040 Факс: (49)2102 404256 www.schneiderelectric.de	<b>Кот-д'Ивуар</b>	• Schneider Electric Afrique de l'Ouest Sarl 18 B.P.2027 Abidjan 18	Тел.: (225) 25 69 69 Факс: (225) 25 69 86
<b>Гонконг</b>	• Schneider Electric (Hong Kong) Ltd 20/F, Cornwall House-Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay - Hong Kong	Тел.: (852) 25 65 06 21 Факс: (852) 28 11 10 29	<b>Куба</b>	• Schneider Electric Bureau de Liaison de La Havane Calle 36- N°308-Apto1- Entre 3ra y 5ta Avenida Miramar - Playa Habana	Тел.: (53) 724 15 59 Факс: (53) 724 12 17
<b>Греция</b>	• Schneider Electric AE 14th km - RN Athens-Lamia GR - 14564 Kifissia	Тел.: (30) 16 29 52 00 Факс: (30) 16 29 52 10	<b>Кувейт</b>	• Schneider Electric Kuwait c/o Marafie Sons Co. Algas Tower PO Box 122 13 002 Safat	Тел.: (965) 240 75 46 Факс: (965) 240 75 06
<b>Дания</b>	• Schneider Electric A/S Baltorpbakken 14 DK - 2750 Ballerup	Тел.: (45) 44 68 7888 Факс: (45) 44 68 5255	<b>Малайзия</b>	• Schneider Malaysia Sdn Bhd No.11 Jalan U1/19, Seksyen U1 Hicom-Glenmarie Industrial Park Shah Alam 40150 Selangor Darul Ehsan	Тел.: (60) 37 05 11 50 Факс: (60) 37 05 11 70
<b>Доминиканская Республика</b>	• Schneider Electric Calle Proyecto 27 de Febrero N° 5 Apto 102, Miraflores Santo Domingo	Тел.: 1 (809) 686 82 66 Факс: 1 (809) 686 81 89	<b>Марокко</b>	• Schneider Electric Maroc 26, rue Ibnou Khalikane Quartier Palmier 20100 Casablanca	Тел.: (212) 299 08 48 - 58 Факс: (212) 299 08 67 - 69
<b>Египет</b>	• Schneider Egypt 68, El Tayaran Street Nasr City Cairo	Тел.: (20) 24 01 01 19 Факс: (20) 24 01 66 87	<b>Мексика</b>	• Groupe Schneider Mexico Calz. Rojo Gomez N°1121 Col. Guadalupe del Moral - M xico 09300	Тел.: (525) 686 3000 Факс: (525) 686 2409
<b>Замбия</b>	• Schneider Zambia Zambia Office c/o Matipi Craft Center Building Plot 1036 Accra Road PO Box 22792 Kitwe	Тел.: (260) 222 22 52 Факс: (260) 222 83 89	<b>Нигерия</b>	• Merlin Gerin Nigeria Ltd Plot 25, Sanni Tola Sonolki Close Off Harold Sodipo Crescent PO Box 12 505 Ikeja - Lagos	Тел.: (234) 14 93 63 99 Факс: (234) 14 97 45 99
<b>Зимбабве</b>	• Schneider Zimbabwe Zimbabwe Liaison Office 3rd Floor - Century House East 36, Baker PO Box 4018 Harare	Тел.: (263) 475 45 73 Факс: (263) 475 45 55	<b>Нидерланды</b>	• Schneider MGTE B.V. Waarderweg 40 - Postbus 836 2003 RV Haarlem	Тел.: (31) 23 512 4124 Факс: (31) 23 512 4100 www.schneider.nl
<b>Израиль</b>	• Schneider Electric 11 Sha'ar Hayam 46606 Herzliya Pituach	Тел.: (972) 99 58 25 01 Факс: (972) 99 56 57 15	<b>Новая Зеландия</b>	• Schneider Ltd 14 Charann Place - Avondale P.O. Box 15355 New Lynn - Auckland	Тел.: (64) 98 20 18 20 Факс: (64) 98 20 18 21
<b>Индия</b>	• Schneider Electric India Pvt Ltd. D-27-South Extension Part II 110 049 New Dehli	Тел.: (91) 116 25 76 58 Факс: (91) 116 25 80 80	<b>Норвегия</b>	• Schneider Electric Norge A/S Solgaard Skog 2 - Postboks 128 1501 Moss	Тел.: (47) 6924 9700 Факс: (47) 6925 7871



Страна	Адрес	Тел.	Факс	Страна	Адрес	Тел.	Факс
<b>Объединенные Арабские Эмираты</b>	• Schneider Electric Dubai PO Box 9251 Dubai	Тел.: (971) 431 36 19	Факс: (971) 431 36 98	<b>Франция</b>	• Schneider Electric 43-45 bd Franklin Roosevelt 92500 Rueil Malmaison	Тел.: 33 (0)1 41 29 80 00	Факс: 33 (0)1 41 29 81 95
<b>Перу</b>	• Schneider Electric Peru S.A. Francisco Canaval y Moreyra #452 Piso 15, of.2 San Isidro L - 27 Lima	Тел.: (511) 221 54 60	Факс: (511) 221 81 84	<b>Франция</b>	• Schneider Electric World Trade Centre 5, place R.Schuman 38050 Grenoble	Тел.: 33 (0)4 76 57 60 60	Факс: 33 (0)4 76 90 49 64
<b>Польша</b>	• Schneider Electric Polska Sp.oz.o. Ul. Domaniewska 41 02-672 - Warszawa	Тел.: (48) 22 606 25 00	Факс: (48) 22 606 11 66 (48) 22 606 11 58	<b>Хорватия</b>	• Schneider Electric SA Fallerovo_etali_te 22 10000 Zagreb	Тел.: (385) 1 367 100	Факс: (385) 1 367 111
<b>Португалия</b>	• Schneider Electric Portugal Av.do Forte, 3 Edificio Suecia II, Piso 3-A CP 2028 Carnaxide 2795 Linda-A-Velha	Тел.: (351) 1 416 5800	Факс: (351) 1 416 5857	<b>Чехия</b>	• Schneider Electric AS KOVO Building - Jankovcova 2 170 88 Praha 7	Тел.: (420) 2 66 78 36 21	Факс: (420) 2 78 30 71
<b>Реюньон</b>	• Schneider Electric Immeuble Futura 190, rue des 2 canons BP 646 97497 Sainte Clothilde	Тел. : (262) 28 14 28	Факс: (262) 28 39 37	<b>Чили</b>	• Schneider Electric Chile S.A. Avda. Presidente Eduardo Frei Montalva, 6115-B Conchali Santiago	Тел.: (562) 623 59 59	Факс: (562) 623 59 76
<b>Россия</b>	• ЗАО "Шнайдер Электрик" 129281, Москва, ул. Енисейская, д. 37	Тел.: (7) 095 797 4000	Факс: (7) 095 797 4002	<b>Швейцария</b>	• Schneider Electric (Switzerland) S.A. Schermenwaldstrasse 11 - Postfach 3063 Ittigen	Тел.: (41) 31 917 3333	Факс: (41) 31 917 3355 www.schneiderelectric.ch
<b>Румыния</b>	• Schneider Electric Bd Ficusului n° 42 "Apimondia", Corp.A, et.1, Sector 1 Bucuresti	Тел.: (40) 1 203 06 50	Факс: (40) 1 232 15 98	<b>Швеция</b>	• Schneider Electric AB Djupdalsvagen 17/19 19129 Sollentuna	Тел.: (46) 8 623 84 00	Факс: (46) 8 623 84 85
<b>Саудовская Аравия</b>	• Groupe Schneider Second Industrial City P.O. Box 42472 11541 Riyadh	Тел.: (966) 14 98 15 15	Факс: (966) 14 98 38 27	<b>Эквадор</b>	• Schneider Ecuador Av. de los Shyris y Rio Coca Esq. Edificio Eurocentro - Segundo Piso 6466 Quito	Тел.: (593) 2 25 03 23	Факс: (593) 2 43 49 40
<b>Сенегал</b>	• Schneider Electric Afrique de l'Ouest BP 15952 Dakar-Fann Quartier Almadies Dakar	Тел.: (221) 820 58 50	Факс: (221) 820 58 50	<b>ЮАР</b>	• Schneider Electric South Africa PO Box 482 CNR Old Pretoria Road & Impala Road Eastgate Ext.8 2012 Bergviel-Sandton	Тел.: (27) 11 802 52 72	Факс: (27) 11 804 41 79
<b>Сингапур</b>	• Schneider Singapore 10 Ang Mo Kio Street 65 #02 - 12/20, Tech Point 569059 Singapore	Тел.: (65) 484 78 77	Факс: (65) 484 78 00	<b>Южная Корея</b>	• Schneider Electric Korea Ltd Seoul 2/3Floor, Jail Bldg., 94-46, 7-Ka Youngdeungpodong, Youngdeungpo-ku 137-037 Seoul	Тел.: (82) 26 30 97 00	Факс: (82) 26 30 98 00 - 03
<b>Словакия</b>	• Schneider Electric Slovakia, spol. s.r.o. Borekova 10 821 06 Bratislava	Тел.: (421) 7 552 40 10	Факс: (421) 7 552 40 00	<b>Япония</b>	• Schneider Electric Japan Ltd SK Bldg, Sendagaya 4-14-4, Sendagaya Shibuya-Ku - 151 Tokyo	Тел.: (81) 354 74 44 74	Факс: (81) 354 74 44 70 www.schneiderelectric.co.jp
<b>Словения</b>	• Schneider Electric Techniski Biro - Dunasjka 106 pp 69 61000 Ljubljana	Тел.: (386) 61 168 5007	Факс: (383) 61 168 5426				
<b>США</b>	• Groupe Schneider North American Division 1415 Roselle Road Palatine - IL 60067	Тел.: (1) 847 397 2600	Факс: (1) 847 925 7500 www.squared.com www.modicon.com				
<b>Таиланд</b>	• Schneider Thailand Ltd (HQ) 75/77, Sukhumvit 26 rd - 21 st Floor Richmond Office Bldg Klongtoey 10110 Bangkok	Тел.: (66) 22 60 82 20	Факс: (66) 22 60 82 51				
<b>Тайвань</b>	• Schneider Electric Taiwan Co Ltd 11-2, N°51, Keelung Road, Sec.2 110 Taipei	Тел.: (886) 27 33 14 64	Факс: (886) 27 33 64 10				
<b>Тунис</b>	• Schneider Electric Sarl 13, rue El Mansourah El Mensal IV Ariana 2080 Tunis	Тел.: (216) 175 00 99	Факс: (216) 175 03 42				
<b>Турция</b>	• Schneider Elektrik A.S. Sanayi Ve Ticaret A.S. Tutuncu Mehmet Efendi Cad. N°:110 Kat: 1 81080 Gotztepe-Istanbul	Тел.: (90) 21 63 86 95 70	Факс: (90) 21 63 86 38 75 www.schneiderelectric.com.tr				
<b>Украина</b>	• Schneider Electric Rue Krechtchatik 2 252601 Kiev	Тел.: (380) 44 462 04 25	Факс: (380) 44 462 04 24				
<b>Уругвай</b>	• Schneider Uruguay Gabriel Pereira 11300 Montevideo	Тел.: (598) 27 07 23 92	Факс: (598) 27 09 07 13				
<b>Филиппины</b>	• Schneider Electric Philippines, Inc 1314 Batangas Street Makati City Metro-Manila	Тел.: (63) 28 44 84 18	Факс: (63) 28 16 00 63				
<b>Финляндия</b>	• Schneider Electric Oy Sinikalliontie 16 02630 Espoo	Тел.: (358) 9 527 000	Факс: (358) 9 5270 0376 www.schneider.fi				

По вопросам взаимодействия во всех странах и странах, которые не указаны выше (кроме Франции), следует обращаться:

Европа: **Schneider Electric SA-Division Europe**  
43-45, Bd. Franklin Roosevelt  
92500 Rueil Malmaison Cedex - France  
Тел.: (33)1 41 29 80 00  
Факс: (33)1 47 32 99 09

Африка, Южная Америка, Азия, страны Карибского бассейна, Индия, страны Ближнего Востока и Тихоокеанского региона:  
**Schneider Electric-Division Internationale**  
World Trade Center  
5, Place Robert Schuman  
38000 Grenoble - France  
Тел.: (33)4 76 57 60 60  
Факс: (33)4 76 60 63 63

